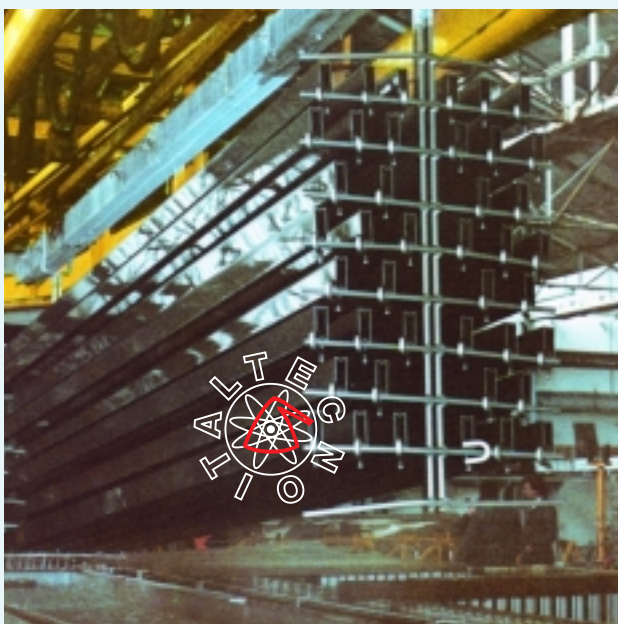


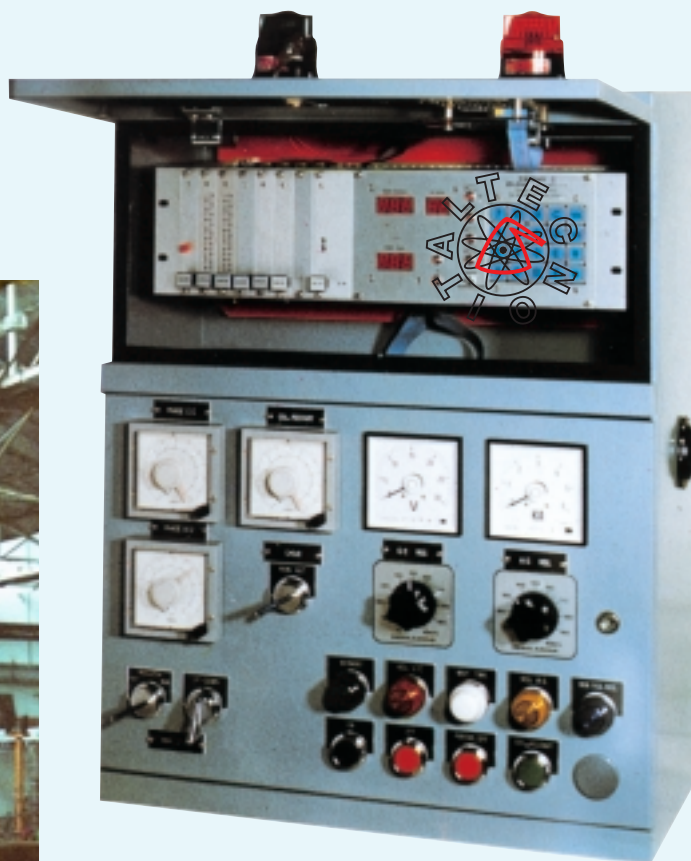
Alimentatore per elettrocolore c.c. + c.a. con programmi computerizzati

TECNO 4C

**DOPPIA PRODUTTIVITÀ RISPETTO AGLI
ALIMENTATORI CONVENZIONALI**



Esempio di grossa carica ottenibile con il TECNO 4C



Pannello di controllo comando del TECNO 4C

UNIFORMITÀ' COSTANTE

Alimentatore programmabile per elettrocolore per grandi cariche (4 o più file) con o senza elettrodo centrale.

Mentre i normali alimentatori per elettrocolore sono previsti per erogare una tensione alternata (regolabile), questo particolare apparecchio è in grado di erogare in successione e automaticamente, secondo programmi prestabiliti, tensioni unidirezionali e alternate sinusoidali.

Questi particolari programmi permettono delle modificazioni nel meccanismo di elettrodeposizione tali da aumentare notevolmente il grado di penetrazione ed uniformità del colore anche nelle zone più schermate.

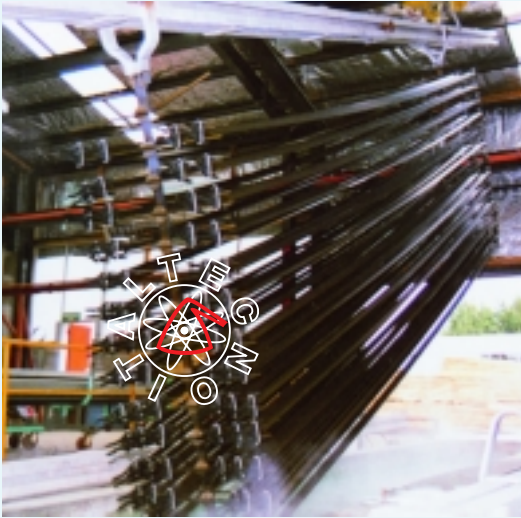
PROGRAMMAZIONE ED IMPIEGO

Il programmatore computerizzato conserva memorizzati i tempi necessari per un determinato colore e per una determinata carica, in modo da assicurare la massima ripetibilità della tonalità del colore. E' possibile memorizzare fino a 70 programmi, anche se normalmente vengono utilizzati 15-20 programmi.

Il TECNO 4C può essere applicato ad ogni tipo di vasca elettrolitica e di elettrodi normalmente impiegati nella elettrocolorazione, quindi non sono necessarie modifiche chimiche e meccaniche se il rendimento della vasca è già accettabile.

CRITERIO DI SCELTA DEL TECNO 4C

L'ampereaggio del TECNO 4C deve essere il 70% (min. 60%) dell'ampereaggio dei rad-drizzatori.



TECNO 4 C MODELLI DISPONIBILI	TIPI DI RADDRIZZATORI PER ANODIZZAZIONE
2000 Amperes	2000 A - 4000 A
4000 Amperes	6000 A
6000 Amperes	8000 - 10000 A
8000 Amperes	12000 A
10000 Amperes	15000 A
12000 Amperes	18000 A

Modelli superiori disponibili, a richiesta



Il voltaggio massimo è fisso per tutti i modelli, pari a 25 V in corrente unidirezionale e 25 V in corrente alternata. Voltaggi superiori disponibili, a richiesta.

FUNZIONAMENTO

L'alimentatore TECNO 4C può funzionare in tre diversi modi: con regolazione manuale, semi-automatica e completamente automatica con programmi computerizzati.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Alimentazione: 2 x 380 V (altri voltaggi disponibili su richiesta) – 50 Hz monofase
Tensione di uscita: 25 V c.c. – 25 V c.a.

Il TECNO 4C è costituito da:

* *Unità principale composta da:*

- N.1 autotrasformatore a spazzole striscianti per la regolazione della tensione di uscita, equipaggiato con motore a velocità variabile
- N.1 trasformatore fase singola
- N.1 trasformatore ausiliario
- N.1 serie di S.C.R. connessi al trasformatore secondario, per ottenere una corrente continua o alternata

* *N.1 Quadro a comando a distanza provvisto di computer programmabile e regolatori manuali e semiautomatici*

